

DBDOC: sistema de documentación ABB® INFI 90®

Qué es DBDOC: Durante una década, **DBDOC** ha sido una herramienta única complementaria de los sistemas INFI 90® DCS, que crea una enciclopedia de sólo lectura e integra configuración, gráficos, bases de datos, diagramas de proceso e instrumentación, OSISoft® PI® y mucho más. Creamos un documento de su sistema de control de procesos ABB®, relacionado mediante vínculos.

Resolución de problemas
Detección de errores
Documentación

Análisis de procesos
Capacitación

Registros de cambios del
sistema

Todo el sistema al alcance de su mano como documento unificado con vínculos cruzados.

Quién necesita DBDOC: Todos los sistemas INFI 90® necesitan **DBDOC**. Como complemento de las herramientas de ABB®, **DBDOC** ejecuta las funciones adicionales que usted necesita. Los vínculos entre los gráficos HMI y los diagramas de configuración de Composer® y CAD son muy fáciles de usar en nuestro navegador intuitivo, **HyperView**. Basta con señalar y hacer clic para examinar cualquier aspecto de la configuración, los gráficos o las bases de datos. Los vínculos conectan todos los puntos del sistema donde se usa cada recurso. Las funciones de búsqueda, navegación, impresión y zoom le confieren capacidades adicionales para la resolución de problemas, el análisis y la documentación. Los archivos de ayuda brindan acceso instantáneo a diversos temas muy detallados. Muchos de los informes de análisis y herramientas incorporadas de **DBDOC** pueden ayudarlo a optimizar su sistema.

Funcionamiento conjunto con Composer®: En diversos sitios, se opta por utilizar **DBDOC** con Composer® ya que **DBDOC** vincula los gráficos con Composer®, ofrece seguridad, muestra datos de sólo lectura, no precisa gran capacitación, brinda uso irrestricto, permite realizar diagnósticos remotos y presenta muchas funciones técnicas.

Sistema de licencias: DBDOC no presenta limitaciones respecto de la cantidad de usuarios. También se otorgan licencias para aplicaciones de conversión y de un solo usuario, y puede establecerse una licencia anual.

Compatibilidad con programas INFI 90 **DBDOC** complementa la línea de programas de software ABB® INFI-90®:

DOS CADEWS
WinTools®
Composer®

Symphony®
Conductor NT
PCView

OIS
Conductor VMS
OP IT® / Process Portal B®

Aplicaciones de terceros Los diagramas y otros documentos de OsiSoft PI®, AutoCAD® y MicroStation® pueden relacionarse automáticamente mediante vínculos cruzados. **DBDOC** aumenta la eficacia de los proyectos de conversión de gráficos de cualquier producto de la línea INFI-90®, desde HMI hasta PPA®, u otro sistema.

Gráficos de PPA®: En colaboración con ABB®, estamos trabajando en la compatibilidad de **DBDOC** con los gráficos de Process Portal A®, el producto HMI más reciente de la gama de software de sistemas de ABB® para Harmony®. Esta característica se incluirá en la siguiente versión, que se lanzará a principios de 2008. Luego, tenemos pensado concentrarnos en los gráficos PGP para Asia.

Datos de sólo lectura en tiempo real: **DBDOC** presenta información únicamente en formato de sólo lectura. Es posible obtener los valores de los bloques internos de su sistema sin riesgo alguno mediante tres métodos:

- con una conexión de red segura a nuestro programa;
- con programas de retransmisión que atraviesen diversos cortafuegos (firewalls); o
- con una conexión en serie a un programa de la zona protegida.

Usuarios de DBDOC: En el mundo entero, cientos de importantes empresas usan **DBDOC** para mejorar el modo en que aprovechan los sistemas INFI 90[®] DCS. Eligen **DBDOC** a fin de prestar mayor apoyo a sus sistemas. No hay nada que se equipare con **DBDOC**.

Adopción de DBDOC: Somos una empresa pequeña con clientes diseminados por todo el planeta y, como nuestros precios son económicos, no podemos darnos el lujo de hacer grandes inversiones en publicidad. Por eso, ahora que este documento llegó a sus manos, aproveche las ventajas de **DBDOC**.

DBDOC: funciones destacadas para todo tipo de usuarios

Funciones tradicionales de DBDOC HyperView, CIUMon y CIULink:

- Acceso simple: haciendo doble clic en un gráfico, podrá ver la etiqueta. Luego, haga doble clic en la entrada para ver el origen. Cualquier persona puede navegar fácilmente al sistema esclavo o a la lógica del sistema.
- Valores de sólo lectura en tiempo real: **DBDOC** muestra los datos actuales provenientes de las salidas de los bloques de funciones y de otras entradas.
- Datos simbólicos: **DBDOC** se vale de símbolos para interpretar los aspectos internos del sistema de la manera más simple, entre ellos, los valores digitales y bloques generadores de funciones e interrelacionados.
- Verificación de errores: **DBDOC** puede detectar 123 errores y posibles problemas en los diagramas de configuración, gráficos y bases de datos; algunos de ellos son de vital importancia. Seguramente los habrá visto en más de una ocasión, porque se trata de errores de adaptación de bloques, fuentes perdidas y etiquetas faltantes.
- Acceso en red de sólo lectura a la configuración del sistema: **DBDOC** permite que cualquier persona que usted determine tenga acceso de sólo lectura al funcionamiento del sistema y desde cualquier punto.
- Prestaciones de conversión: la función de detección de errores de **DBDOC** puede ajustar el sistema para la conversión, y la representación de los campos utilizados en los gráficos ayuda a convertirlos correctamente.

Entre las nuevas funciones de DBDOC HyperView, CIUMon y CIULink se incluye:

- Ventana de observación: recaba fácilmente los datos de cualquier bloque, los traza y los guarda.
- Cámara "auto-foco": se realiza automáticamente una sola actualización de los datos, lo cual impone la menor carga posible a la limitada capacidad de datos en vivo.
- Las nuevas técnicas de recopilación de datos de sólo lectura en tiempo real preservan la seguridad del sistema.

- Se pueden trazar los datos de cualquier bloque, función muy útil cuando se detectan bloques que no sean de excepción.
- Exportación directa de datos registrados para otras aplicaciones.
- Las especificaciones flexibles (versión 10.0) permiten modificarse, de modo que no interfieran con otros detalles.

Las imágenes de este folleto ilustran otras funciones de importancia, entre ellas:

- Anotaciones: es posible agregar notas electrónicas.
- Marcador: se pueden crear y utilizar marcas para regresar a cualquier punto o vista del sistema.
- Resolución de problemas: con un clic en la entrada que desea rastrear, verá una lista de todos los puntos en los que se presenta esa entrada; haciendo doble clic en la entrada, se dirigirá de inmediato a la fuente.
- Las especificaciones de los bloques de funciones puede exportarse a un sistema de bases de datos Access®.
- Gracias a un mapa de bloques, podrá ver una lista de todos los bloques y los atributos, por ejemplo, si se utilizan o no, si tienen etiquetas o si no tienen fuente.
- La excelente función de vista interrelacionada muestra la lógica de escalera en tiempo real referente a los peldaños FC 110, 111 y 112.
- Una ventana de auditoría presenta una lista imprimible de todas las etiquetas y los bloques de un diagrama.

DBDOC permite acceso instantáneo y eficaz a un panorama general de todo el sistema. Nuestros clientes descubren que, en manos de los ingenieros, técnicos, administradores y operadores, esa información se traduce en un considerable aumento de la productividad.

DBDOC y RoviSys® Company posibilitan que usted comparta las unidades CIU de EWS con diversas aplicaciones: EWS, con **DBDOC** en DCS y redes LAN empresariales. **El servidor OPC-90 Lite® Plus** permite tres conexiones simultáneas a la unidad CIU, con lo cual obtiene el máximo provecho de la costosa CIU de la estación EWS. De este modo, hay más datos en tiempo real a disposición de cada CIU compartida a través de OPC-90®. Consulte nuestra lista de precios de servidores OPC-90®.

G. Michaels Consulting Ltd.: Desde 1974, **GMCL** se especializa en apoyo informático para sistemas de control de procesos. Con nuestra vasta experiencia en sistemas de control de procesos mediante software, dedicamos una década al desarrollo este programa y hoy podemos afirmar que **DBDOC** es nuestro producto emblemático. **DBDOC** se encuentra instalado en todas partes del mundo y se utiliza en más de 300 sitios en casi todos los continentes (excepto África y la Antártida). **G. Michaels Consulting Ltd.** tiene su sede en Edmonton, Alberta, Canadá.

Revisión: 10-sep-07